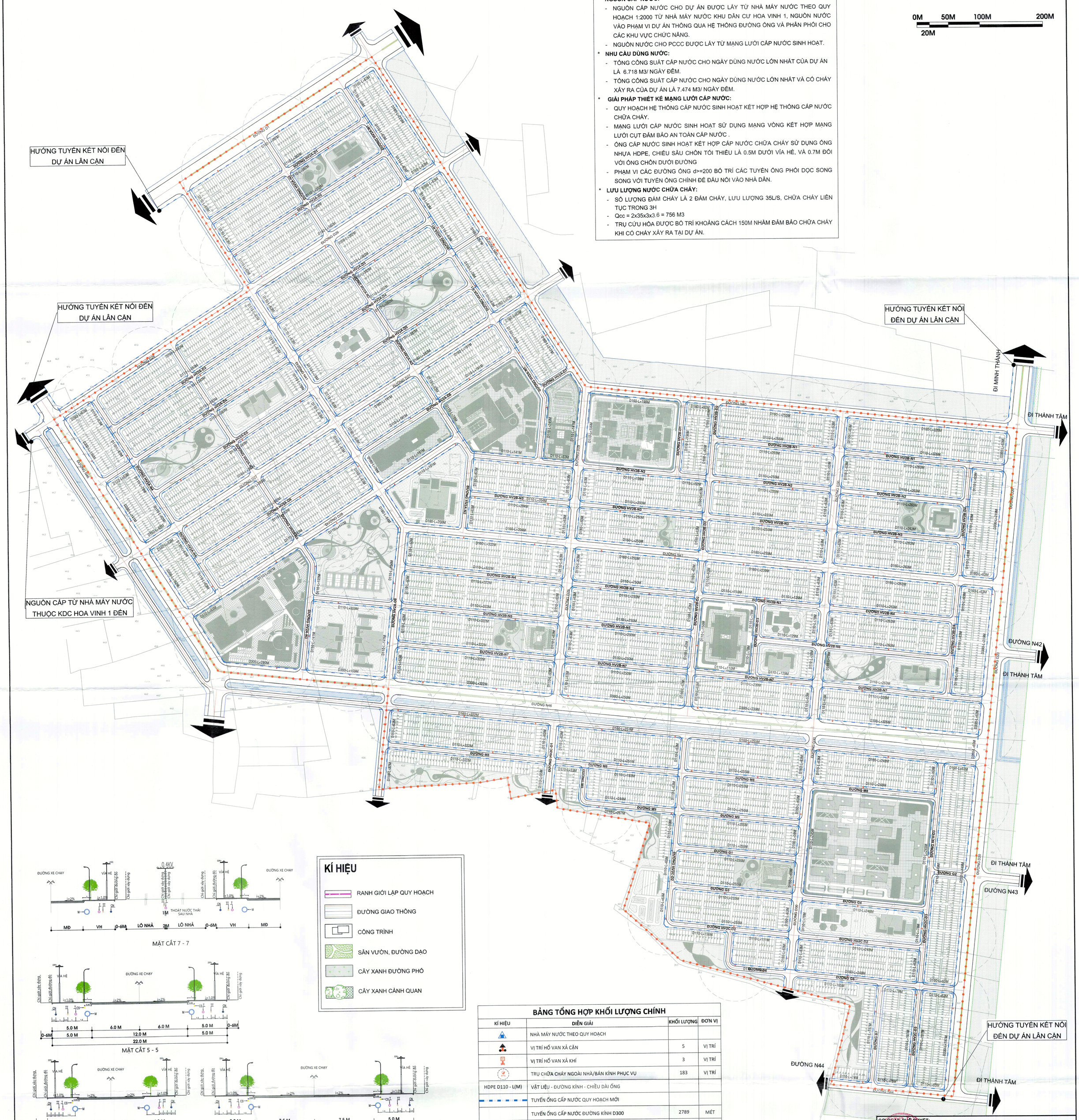
TỈNH ĐỒNG NAI - PHƯỜNG CHƠN THÀNH

QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2

BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP NƯỚC

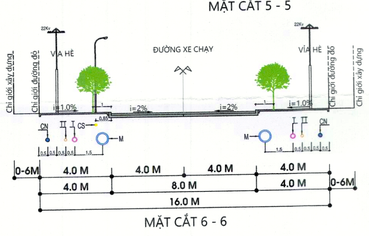
THUYẾT MINH SƠ BỘ

* **NGUỒN CẤP NƯỚC:**
  - NGUỒN CẤP NƯỚC CHO DỰ ÁN ĐƯỢC LẤY TỪ NHÀ MÁY NƯỚC THEO QUY HOẠCH 1:2000 TỪ NHÀ MÁY NƯỚC KHU DÂN CƯ HOA VINH 1, NGUỒN NƯỚC VÀO PHẠM VI DỰ ÁN THÔNG QUA HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG VÀ PHÂN PHỐI CHO CÁC KHU VỰC CHỨC NĂNG.
  - NGUỒN NƯỚC CHO PCCC ĐƯỢC LẤY TỪ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC SINH HOẠT.
* **NHU CẦU DÙNG NƯỚC:**
  - TỔNG CÔNG SUẤT CẤP NƯỚC CHO NGÀY DÙNG NƯỚC LỚN NHẤT CỦA DỰ ÁN LÀ 6.718 M3/ NGÀY ĐÊM.
  - TỔNG CÔNG SUẤT CẤP NƯỚC CHO NGÀY DÙNG NƯỚC LỚN NHẤT VÀ CÓ CHÁY XẢY RA CỦA DỰ ÁN LÀ 7.474 M3/ NGÀY ĐÊM.
* **GIẢI PHÁP THIẾT KẾ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC:**
  - QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SINH HOẠT KẾT HỢP HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY.
  - MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC SINH HOẠT SỬ DỤNG MẠNG VÒNG KẾT HỢP MẠNG LƯỚI CỤT ĐẢM BẢO AN TOÀN CẤP NƯỚC .
  - ỐNG CẤP NƯỚC SINH HOẠT KẾT HỢP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY SỬ DỤNG ỐNG NHỰA HDPE, CHIỀU SÂU CHÔN TỐI THIỂU LÀ 0.5M DƯỚI VỈA HÈ, VÀ 0.7M ĐỐI VỚI ỐNG CHÔN DƯỚI ĐƯỜNG
  - PHẠM VI CÁC ĐƯỜNG ỐNG d>=200 BỐ TRÍ CÁC TUYẾN ỐNG PHỐI DỌC SONG SONG VỚI TUYẾN ỐNG CHÍNH ĐỂ ĐẤU NỐI VÀO NHÀ DÂN.
* **LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY:**
  - SỐ LƯỢNG ĐÁM CHÁY LÀ 2 ĐÁM CHÁY, LƯU LƯỢNG 35L/S, CHỮA CHÁY LIÊN TỤC TRONG 3H
  - Qcc = 2x35x3x3.6 = 756 M3
  - TRỤ CỨU HỎA ĐƯỢC BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 150M NHẰM ĐẢM BẢO CHỮA CHÁY KHI CÓ CHÁY XẢY RA TẠI DỰ ÁN.

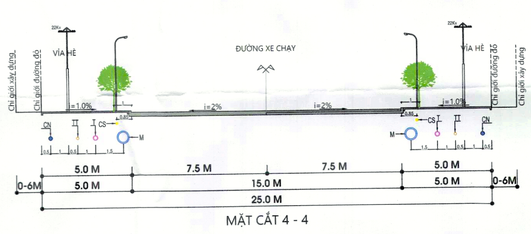


MẶT CẮT 7 - 7

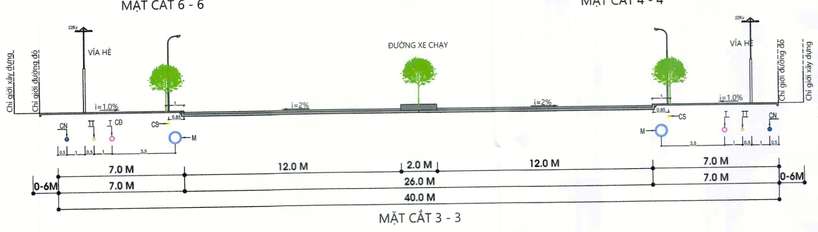
MẶT CẮT 5 - 5



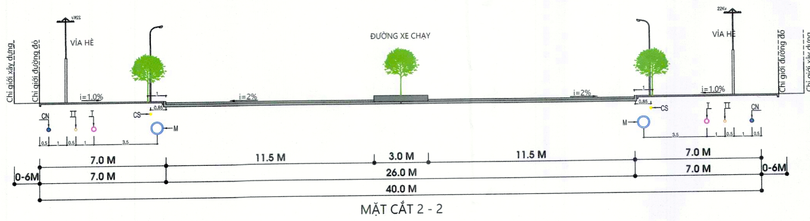
MẶT CẮT 6 - 6



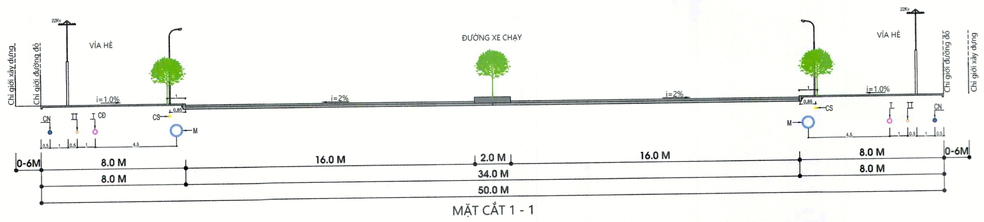
MẶT CẮT 4 - 4



MẶT CẮT 3 - 3



MẶT CẮT 2 - 2



MẶT CẮT 1 - 1

KÍ HIỆU

- RANH GIỚI LẬP QUY HOẠCH
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG
- CÔNG TRÌNH
- SÂN VƯỜN, ĐƯỜNG DẠO
- CÂY XANH ĐƯỜNG PHỐ
- CÂY XANH CẢNH QUAN

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHÍNH

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	NHÀ MÁY NƯỚC THEO QUY HOẠCH		
	VỊ TRÍ HỐ VAN XẢ CẶN	5	VỊ TRÍ
	VỊ TRÍ HỐ VAN XẢ KHÍ	3	VỊ TRÍ
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ/BÁN KÍNH PHỤC VỤ	183	VỊ TRÍ
HDPE D110 - L(M)	VẬT LIỆU - ĐƯỜNG KÍNH - CHIỀU DÀI ỐNG		
	TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC QUY HOẠCH MỚI		
	TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC ĐƯỜNG KÍNH D300	2789	MÉT
	TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC ĐƯỜNG KÍNH D200	1658	MÉT
	TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC ĐƯỜNG KÍNH D160	9999	MÉT
	TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC ĐƯỜNG KÍNH D110	33636	MÉT

BẢNG TÍNH NHU CẦU CẤP NƯỚC

TT	ĐỐI TƯỢNG DÙNG NƯỚC	DIỆN TÍCH (m2)	QUY MÔ (người); (cháu) (m2.sàn) (đám cháy)	TIÊU CHUẨN DÙNG NƯỚC (lít/ người) (lít/ m2 sàn. Ngày đêm) (lít/ cháu. Ngày đêm) (lít/ m2. ngày đêm) (lít/ đám cháy)	LƯU LƯỢNG (m3/ngày. đêm)
1	**Lưu lượng nước cấp cho sinh hoạt (Qsh ngày max)**				**2.688,00**
	- Nước sinh hoạt (Qsh trung bình)		22.400	120,00	2.688,00
2	**Lưu lượng nước cấp cho công trình công cộng (Qctcc)**				**1.790,15**
	Đất y tế		12.973,0	2,00	25,95
	Trường mầm non		26.157,2	2,00	52,31
	Trường tiểu học		33.086,4	2,00	66,17
	Trường trung học cơ sở		28.768,7	2,00	57,54
	Trường trung học phổ thông (cấp đô thị)		20.369,2	2,00	40,74
	Đất thương mại dịch vụ		680.829,6	2,00	1.361,66
	Đất hạ tầng kỹ thuật		92.892,0	2,00	185,78
3	**Lưu lượng nước rửa đường (Qrđ)**				**303,38**
	Đất đường giao thông	585.975,8		0,50	292,99
	Bãi đỗ xe	20.776,1		0,50	10,39
4	**Lưu lượng nước tưới cây (Qtc)**				**307,28**
	Đất cây xanh công cộng đơn vị ở	75.214,5		3,00	225,64
	Đất cây xanh công cộng cấp đô thị	27.212,8		3,00	81,64
5	**Công suất hữu ích cần cấp cho đô thị (Qhi)**	**Qsh ngày max + Qctcc + Qrđ + Qtc**			**5.088,81**
6	**Nhu cầu nước dự phòng rò rỉ (Qrr)**	**10% Qhi**			**508,88**
7	**TỔNG LƯU LƯỢNG NƯỚC TRONG NGÀY DÙNG NƯỚC NHIỀU NHẤT, Kngmax=1,2**	**(Qhi + Qrr)*1,2**			**6.717,23**
8	**TỔNG LƯU LƯỢNG NƯỚC KHÔNG CHÁY**				**6.718,00**
	Lưu lượng nước chữa cháy 35 l/s cho 2 đám cháy (Bảng 8/ QCVN 06:2022/BXD), thời gian chữa cháy 3 giờ, số đám cháy xảy ra đồng thời là 1 đám cháy.		2	35	756,00
9	**TỔNG LƯU LƯỢNG NƯỚC TRONG NGÀY DÙNG NƯỚC NHIỀU NHẤT VÀ CÓ CHÁY XẢY RA**				**7.474,00**

CƠ QUAN PHÊ DUYỆT:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG CHƠN THÀNH
KÊM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ: ...../QĐ-UBND NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM .....
Nguyễn Anh Tài

CƠ QUAN THẨM ĐỊNH:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG CHƠN THÀNH
KÊM THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ: ..... NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM .....
Lê Tấn Bình

CƠ QUAN TỔ CHỨC LẬP QUY HOẠCH:
CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN HTKT BECAMEX - BÌNH PHƯỚC
Đặng Văn Dũng

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500
KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2
PHƯỜNG CHƠN THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

TÊN BẢN VẼ:
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP NƯỚC

BẢN VẼ: QH12	GHÉP: A0	TỶ LỆ: FIT A0	NĂM: 2025
THIẾT KẾ/ HỌA	KS. TRẦN DUY HƯNG		
CHỦ TRÌ	KS. TRẦN DUY HƯNG		
CHỦ NHIỆM	KS. NGUYỄN HOÀNG PHÚC		
TRƯỞNG PHÒNG	ThS. KS. MAI ANH PHƯƠNG		
QL. KỸ THUẬT	ThS. KS. MAI ANH PHƯƠNG		
GIÁM ĐỐC:	ThS. KS. MAI NGỌC ANH		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN FAS
ĐỊA ĐIỂM: 256/37 Dương Quảng Hàm, P. An Nhơn, TP. HCM
ĐIỆN THOẠI: 0979.1111.60
EMAIL: XAYDUNGFAS@GMAIL.COM
WEBSITE: HTTP://XAYDUNGFAS.COM

TÊN CÔNG TRÌNH:	QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2	QH-12	01
TÊN BẢN VẼ:	BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP NƯỚC		